

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-092432

(43)Date of publication of application : 29.03.2002

(51)Int.Cl.

G06F 17/60

(21)Application number : 2000-278389

(71)Applicant : CASIO ELECTRONICS CO LTD
CASIO COMPUT CO LTD

(22)Date of filing : 13.09.2000

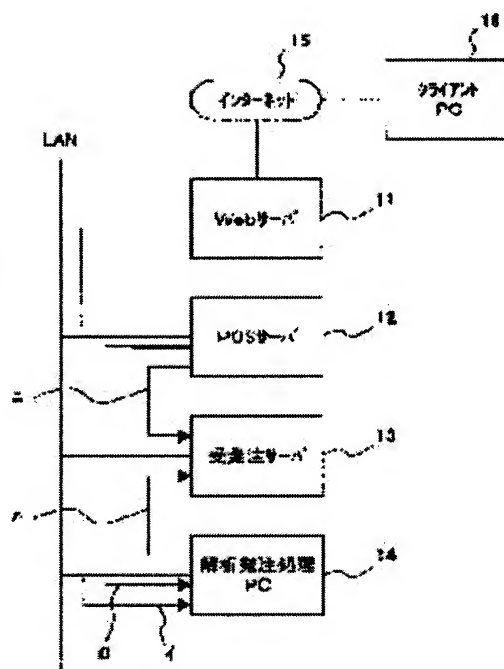
(72)Inventor : KAZAMAKI SHINICHI

(54) SYSTEM FOR PROCESSING COMMODITY INFORMATION

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a system capable of controlling an inventory efficiently and capable of ordering a commodity quickly, by reducing remarkably the limitation on a leaflet space, and the cost and time limitation for preparing the leaflet space, which are techniques for arousing a customers' desire to a purchase, and by analyzing a sales promotion effect, in fresh foods, daily necessities and the like in a store such as a super market.

SOLUTION: This system comprises a Web server capable of storing the number of accesses to a recipe (combination of the fresh foods) introduced on a user home page, a POS server capable of storing purchase information of the combination of the fresh foods in the store such as the super store, an order processor capable of analyzing accesses number information and the purchase information to prepare order information, and an ordering and order-receiving server for storing the order information and for issuing an order based on the order information, and the servers and the processor hereinbefore are connected by a LAN.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 13.01.2004

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 19.12.2006

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

特開2002-92432

(P2002-92432A)

(43)公開日 平成14年3月29日(2002.3.29)

(51)Int.Cl. ⁷	G 0 6 F 17/60	F I	5-70017(参考)
	G 0 6 F 17/60	G 0 6 F 17/60	3 1 8 Z 3 1 8 Z 5 B 0 4 9
		Z E C	
		1 1 8	1 1 8
		3 2 6	3 2 6
		5 0 4	5 0 4

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 7 頁)

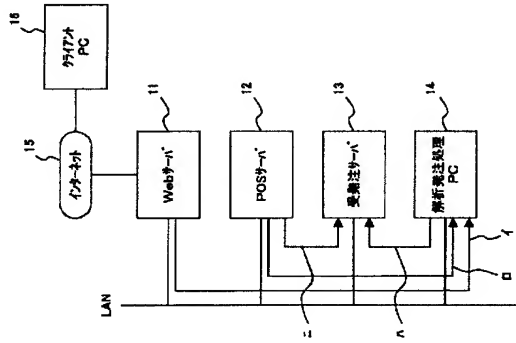
(21)出願番号	特願2000-278389(P2000-278389)	(71)出願人	000104124 カシオ電子工業株式会社
(22)出願日	平成12年9月13日(2000.9.13)	(71)出願人	000001443 カシオ計算機株式会社 東京都渋谷区本町1丁目6番2号
		(72)発明者	風巻 俊一 東京都東大和市桜が丘2丁目229番地 カシオ計算機株式会社東京事業所内
		(70)代理人	100070099 弁理士 大宮 経之 (外1名) Fターム(参考) 5B049 B012 B013 B049 C005 C008 D001 G030 G039

(54)【発明の名称】 商品情報処理システム

(57)【要約】

【課題】 スーパー等の店舗の生鮮食料品、日用品等において、顧客に購買意欲を起す手法であるチラシ紙面の制約、チラシ紙面の作成費用、時間的制約を大幅に減らすことや販促効果についての分析を行うことで効果的な在庫管理及び迅速な商品発注が可能システムを構築する。

【解決手段】 ユーザ先のHP上に紹介するレシピ(生鮮食品の組み合わせ)のアクセス回数を記憶することができ、Webサーバと、スーパー等の店舗における生鮮食品の組み合わせの購入情報を記憶することができ、POSサーバと、前記アクセス回数の購入情報を分析処理し、発注情報を作成することができ、前記発注情報に基づいて発注を行う受発注サーバとからなり、それらサーバ及び装置をLANでつなぐ。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 ユーザ先情報端末装置と、大規模小売店における商品の広告に関する販売促進情報を前記ユーザ先情報端末装置のホームページに表示させ、ユーザによる該ホームページの操作情報を記憶する操作情報記憶手段と、前記大規模小売店において販売された商品の販売状況に関する情報を記憶する販売情報記憶手段と、前記販売促進情報と前記販売情報との関連度を分析して商品発注するための指示情報を作成する発注処理手段と、該指示情報に基づいて商品の発注を行なう商品発注手段と、を有することを特徴とする商品情報処理システム。

【請求項2】 前記操作情報記憶手段、前記販売情報記憶手段、前記発注処理手段及び前記商品発注手段は、ローカル・エリア・ネットワーク (LAN) で接続されていることを特徴とする請求項1記載の商品情報処理システム。

【請求項3】 前記操作情報記憶手段は、インターネット・ネットワークにより前記ユーザ先情報端末装置と接続されていることを特徴とする請求項1記載の商品情報処理システム。

【請求項4】 前記販売情報記憶手段は、直接、前記発注情報を商品発注手段に送信する手段を有することを特徴とする請求項1記載の商品情報処理システム。

【請求項5】 前記販売情報は、POS機能搭載のキャッシュレジスタより前記販売情報記憶手段に送信することを特徴とする請求項1記載の商品情報処理システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、スーパー等の店舗で販売された商品の情報やホームページ上での商品の広告情報を収集、分析し、その分析結果に応じた販売サービスを行なう商品情報処理システムに関する。

【0002】

【従来の技術】 従来より、サーバ/クライアントシステムにおけるユーザ先に対するHP (ホームページ) での情報提供は既に多数存在し、又、期間を限定したバージョン情報の提供や会員に対する情報提供とその会員の購入履歴を連動させたシステム、例えば、CDやビデオの販賣又はレンタル等についてのシステムがある。即ち、一方的な情報提供、或いは登録ユーザ (Web上) あるいは店員に対する情報提供、情報収集システムは、従来から存在する。

【0003】 そして、そのシステムの1つとしてPOS (Point Of Sale) システムがある。これは、商品に付けられたバーコードや磁気記録などにより、それが売られた時点 (キャッシュレジスタに記憶された時点) で商品コードなどのデータをコンピュータに通知し、商品の販売数や売価商品リアルタイムに

集計、分析可能にする販売方法であり、大規模店舗などでは、複数のキャッシュレジスタがオンラインでコンピュータと結ばれており、売上の情報はネットワークを介して中央のコンピュータに通知される。

【0004】 又、小規模店舗などでは、売上情報をPOS機能を持つレジスタに一定時間記録しておき、その後、情報をコンピュータに送信する。このようにPOSシステムを利用すると、売上商品の早期通知や在庫の低減を行ないやすく、効率的な在庫管理が可能になる。

【0005】 しかし、不特定多数に対して情報を提供し、且つその効果を推測及び収集するケースは無く、又、このような形態の店舗 (主に生鮮食料品、日用品を扱うようなスーパー等の店舗) では情報提供 (個別商品) そのものが少ない。但し、企業に関する情報提供や一般的な商品情報は存在する。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】 このように、従来の形態では、商品情報が個別商品の場合は割と短いレンジ (数週間、数ヶ月) の商品寿命に対するものが多い。一節期間限定のバージョンに対するものも存在している。

【0007】 しかしながら、スーパー等の店舗の生鮮食料品、日用品 (短いレンジ商品) に対するような情報提供は無かった。これは地域性の問題、期間の問題、或いは事業者によるそのような情報提供の意欲がなかったと思われる。通常、スーパー等の店舗の生鮮食料品、日用品については、チラシ等で商品を紹介し、購買意欲を起す手法が取られているが、この場合には紙面の制約、時間的制約が存在し、更に、商品の決定、手配、価格決定、写真取り、版下作成、競合事業者の動向による変動を考慮するなど手間がかかった。

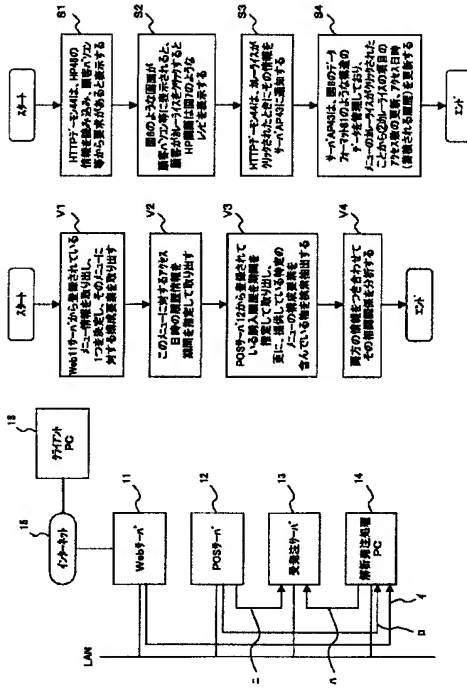
【0008】 又、特に販売したい商品については価格面でしか大きな注意を引けなかった。本発明は上記の問題に鑑み、生鮮食料品や日用品などの短いレンジの商品に対する宣伝チラシの紙面の制約、チラシ作成費用、時間的制約を大幅に減らし、又、迅速且つ効果的な商品発注が可能システムを構築することを目的とする。

【0009】

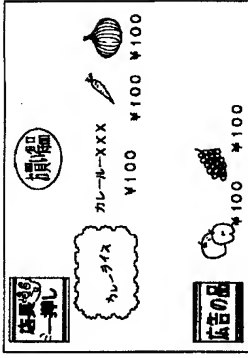
【課題を解決するための手段】 上記の問題を解決するために本発明では、ユーザ先のHP上に紹介するレシピ (生鮮食品の組み合わせ) のアクセス回数を記憶することができ、Webサーバと、スーパー等の店舗における生鮮食品や日用品などの商品の組み合わせの購入情報を記憶することができ、POSサーバと、前記アクセス回数の購入情報を分析処理し、発注情報を作成することができ、且つ前記発注情報に基づいて発注を行う受発注サーバとからなり、それらをLANでつなぐことによって達成する。

【0010】 請求項3記載の発明は、請求項1で記載さ

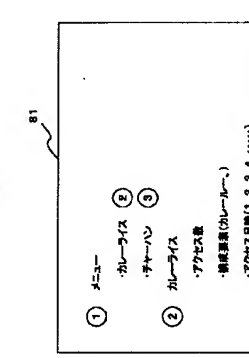
【図 5】



【図 6】



【図 7】



【図 3】 解析処理から商品登録までを示すフローチャートである。

【図 4】 本発明の Web サービスシステムを示す構成図である。

【図 5】 H/P におけるフローチャートを示す図である。

【図 6】 H/P 画面を示す図である。

【図 7】 H/P 画面を示す図である。

【図 8】 サーバ P3 におけるデータフォーマットを示す図である。

【図 9】 本発明の POS サービスシステムを示す構成図である。

【図 10】 POS サービスシステムを示す構成図である。

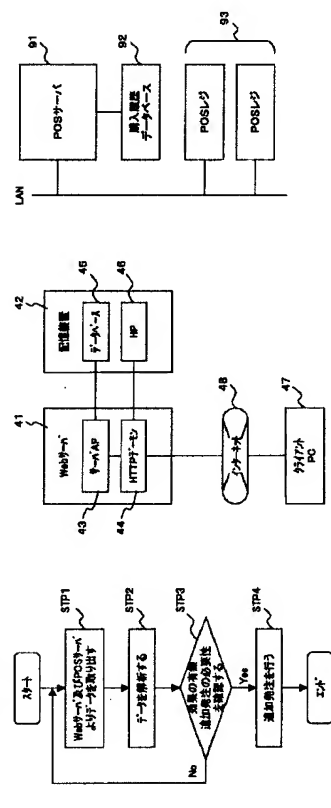
【図 11】 購入履歴データベース 52 におけるデータフォーマットを示す図である。

【図 12】 購入履歴データベース 52 におけるデータフォーマットを示す図である。

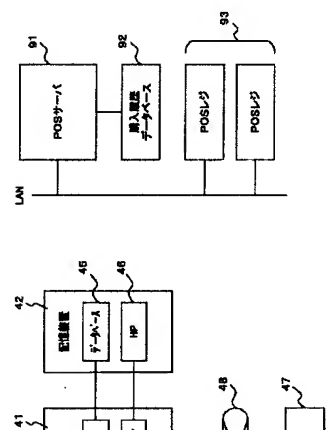
【図 13】 購入履歴データベース 52 におけるデータフォーマットを示す図である。

【図 14】 購入履歴データベース 52 におけるデータフォーマットを示す図である。

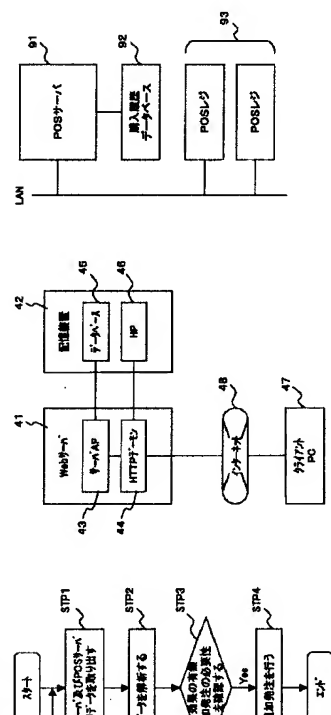
【図 3】



【図 4】



【図 9】



【111】

